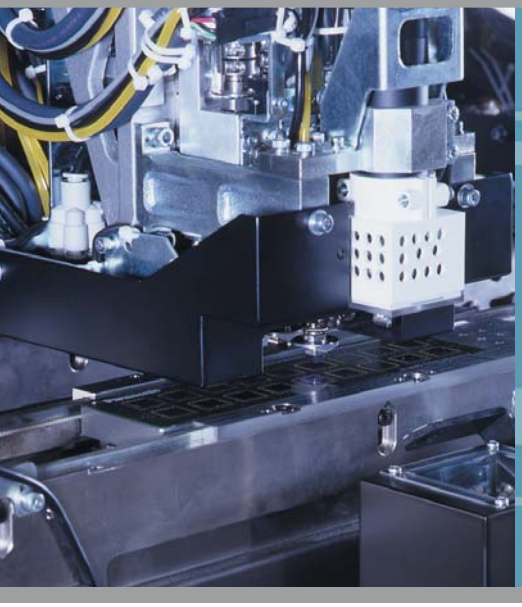
Panasonic

ideas for life

2008

混載実装ソリューション カタログ

●IPACダイアタッチ
●IPACフリップチップブレーサー



品番.NM-EJM8C

機種名

IPAC-DA/FW

※1 品番.NM-EJM6C,NM-MH50 / NM-EJM8C,NM-MH80

- **薄型ダイ・φ300 ㎜の処理能力と高精度・高生産性を実現**
  各種工法ユニットの組合せで幅広いベアチップ工法に対応

機種名	IPAC-DA	IPAC-FW
品番 ※1	NM-EJM6C、NM-MH50	NM-EJM8C、NM-MH80
キャリアー寸法 ※2	L 220 ㎜ × W 29 ㎜ ～ L 323 ㎜ × W 146 ㎜	
生産性	4 000 cph (ドライサイクル)	3 000 cph (ドライサイクル)
ボンディング精度	XY ±25 μm （Cpk≧1）	XY ±10 μm （Cpk≧1）※4
ダイ寸法	L 5 ㎜ × W 5 ㎜ ～ L 20 ㎜ × W 20 ㎜ □5 ㎜未満は別途御相談ください。(個別対応)	
供給形態	φ300 ㎜ （オプション） / φ200 ㎜ ウエハー	
電源	三相 AC 200 / 208 / 380 / 415 / 480 V、5.8 kVA	
空圧源	0.49 MPa、100 L /min（A.N.R.）	
真空源	−0.093 MPa、300 L/min（A.N.R.）1系統および 200 L/min（A.N.R.）1系統、真空源は、お客様にて準備願います。	
設備寸法 ※3	W 980 ㎜ × D 2 285 ㎜ × H 1 650 ㎜	
質量	2 060 kg（本体のみ）	2 100 kg（本体のみ）

※生産性および精度などの値は、
条件により多少異なる場合があります。
※詳細は『仕様説明書』を参照願います。

※1:IPAC-DAは、安全規格としてCEマーク対応(品番 NM-EJM6C)
又は、SEMI規格対応(品番 NM-MH50)のいずれかを、ご選択頂きます。
IPAC-FWは、安全規格としてCEマーク対応(品番 NM-EJM8C)
又は、SEMI規格対応(品番 NM-MH80)のいずれかを、ご選択頂きます。

※2：キャリアーによる基板搬送を標準としております。
※3：操作盤、シグナルタワーを除く
※4：C4カメラによるパターンマッチング時

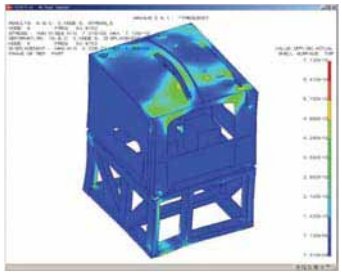
機種名 **IPAC-DA/FW**
品番.NM-EJM6C,NM-MH50/NM-EJM8C,NM-MH80

Our Solutions, Your Value

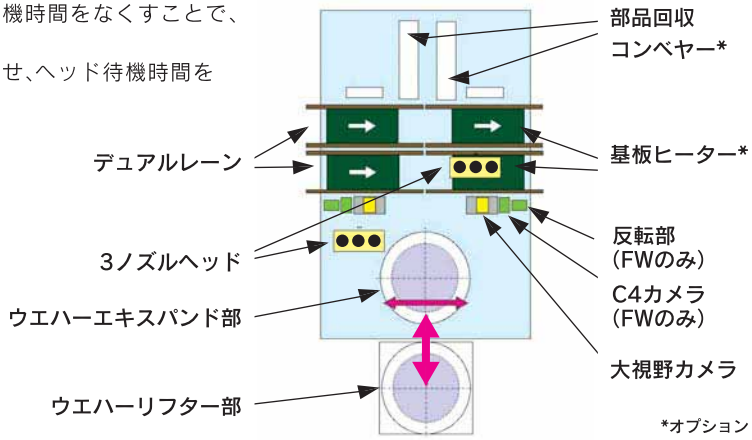
高剛性プラットフォームにデュアルレーン/デュアルヘッドを採用し高精度/高生産性を実現

- CAEおよび熱解析に基づき、制振性に優れた高剛性フレームを採用しています。
- 新開発の温度補正機能により、様々な加熱プロセスにおいて高精度実装を維持します。
- デュアルレーン/デュアルヘッド採用により基板搬送時のヘッド待機時間をなくすことで、高生産性を実現します。
- 一つのウエハーからデュアルレーン/デュアルヘッドで交互吸着させ、ヘッド待機時間を抑えた高生産性を実現します。

高精度3ノズルヘッド



高剛性フレーム

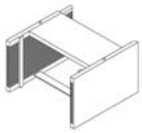


*オプション

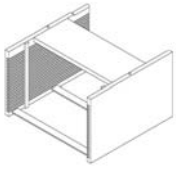
φ300 ㎜ウエハー対応および独自のピックアップ方式で薄型ダイ実装を実現

- SEMIに準拠したφ300 ㎜ウエハー供給に対応(オプション)しています。(装置前面から供給)
- 独自のエジェクター機構の搭載(オプション)と低荷重吸着ノズルの組合せにより、薄型ダイのダメージレスピックアップを実現します。

ウエハー前面供給



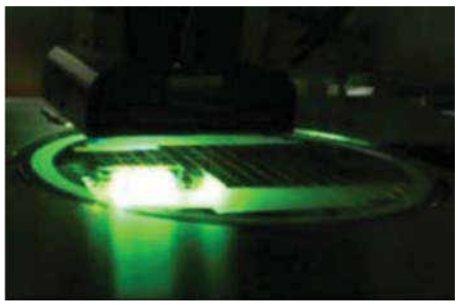
200 ㎜用



300 ㎜用

※ウエハーフレーム用マガジンはお客様でご用意ください。

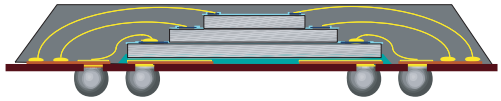
薄型ダイ対応エジェクター
(独自機構)



ピックアップ前ウエハーIC認識

各種工法ユニットの組合せで幅広いベアチッププロセスに対応

- 荷重コントロールが可能な高精度3ノズルヘッド・基板加熱(オプション)を組み合わせることで、お客様の対象製品に応じた幅広いベアチップ工法に対応が可能です。
- フリップチッププレーサーは、反転プロセスを品種データで切換えできるため、ダイアタッチとしての使用も可能です。



スタック実装後の完成品イメージ

IPAC-DA/FW
eco ideas
・温暖化防止ファクター 1.4
・資源ファクター 1.6

CE 機械指令及びEMC指令適合モデルは NM-EJM6C,NM-EJM8Cです。

※オプション構成やお客様仕様によっては機械指令及びEMC指令に適合しない場合があります。

eco ideas 松下グループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー! 環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
松下グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

⚠ 安全に関するご注意

カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘わらず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

●お問い合わせは・・・

DJK 第一実業株式会社

●東京本社
〒102-0084 東京都千代田区二番町11-19(興和二番町ビル)
TEL:03-5214-8760 FAX:03-5214-8508
●大阪支店 ●名古屋支店 ●福岡支店 ●東北支店 ●札幌支店

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
ソリューション マーケティング総括部
〒841-8585 佐賀県鳥栖市立石町長蓮 441-13
TEL 0942-84-2639 FAX 0942-84-2636
http://panasonic.co.jp/pfsc/

このカタログの記載内容は、2008年2月1日現在のものです。

※仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログは、再生紙を使用しています。